

C 57

备案号:934—2000

WS

中华人民共和国卫生行业标准

WS 177—1999

牙瓷中天然铀的豁免

Exemption of natural uranium content in dental porcelains

1999-12-09 发布

2000-05-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布

前 言

瓷牙粉和瓷牙中加入天然铀可呈现天然色泽和荧光。为了限制铀对口腔粘膜的辐射照射,有必要对瓷牙粉和瓷牙中铀加以限制和管理。当瓷牙粉和瓷牙中天然铀含量低于一定数值时,可以豁免管理。制定本标准的目的在于为牙瓷中天然铀含量确定一个免于许可管理的豁免值,以便在确保公众健康和安全的同时,更有利于促进我国牙瓷工业的发展。

本标准从 2000 年 5 月 1 日起实施。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由卫生部卫生法制与监督司提出。

本标准起草单位:山东省医学科学院放射医学研究所。

本标准主要起草人:程 杰、张连平、李福生、陈英民、林俊明、陈 跃。

本标准由卫生部委托卫生部工业卫生实验所负责解释。

牙瓷中天然铀的豁免

Exemption of natural uranium content in dental porcelains

1 范围

本标准规定了牙瓷中天然铀含量的豁免值。

本标准适用于瓷牙以及制造瓷牙、牙冠、牙套和补牙用的瓷牙粉。

2 定义

本标准采用下列定义。

2.1 瓷牙粉 dental porcelain powder

用各种瓷料做的不同型号的瓷牙粉产品。

2.2 瓷牙 porcelain teeth

用瓷牙粉做的各种瓷牙。

3 天然铀含量豁免值

瓷牙粉和瓷牙中天然铀含量豁免值为 0.05%(质量)。

4 检验方法

4.1 采样

瓷牙粉或瓷牙试样采自它们的制造、经营和应用单位。瓷牙粉每份采样 1 g, 瓷牙应按检验要求采取不同品种和部位的瓷牙。

4.2 检验方法

牙瓷中天然铀含量的分析方法按照附录 A 的方法进行。